

Inhoudsopgave tijdschrift 'elektuur 1984-1987'

© 2023 Jos Verstraten, Landgraaf

INTERNET: <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>

Email: josverstraten@live.nl

---

elektuur nummer 243, januari 1984

Selektuur: Isofase-luidsprekers voor hoge en middentonen, nieuwe ontwerpen voor bandluidsprekers

Universeel actief filter: Vijf filterfuncties met één IC R5620

Stereo-wandelaar: Van links naar rechts door de huiskamer

Windrichtingsmeter: Elektronische weerhaan

EPROM-programmer voor Z80: Programmeer-schakeling voor 2716 EPROM's

Applikator: PXO-xxx, programmeerbaar kwarts-oscillator IC

Horlogemeter: Mechanische tikkers meten met kwarts-precisie

Het lek van elektuur: Buitenthermostaat

Service: Printen zelf maken

Digitale cassetterecorder: Een 'bitvast' geheugen

Audio-signaalverfriaier: Brombestrijding, stereosimulatie en ruisonderdrukking

Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer: Een klankhoorn des overvloeds! (deel 1)

Adresdekodering: De organisatie van een geheugenbereik

Markt: Polytechnisch zakboekje verschijnt in 40e druk

Markt: De 70 Serie, drie nieuwe 'Fluke's'

Markt: MRF448, hoogfrequent transistor van 250 Watt bij 30 MHz

=====

elektuur nummer 244, februari 1984

Selektuur: IRAS verricht baanbrekend onderzoek, tussenbalans toont geslaagd wetenschappelijk en industrieel projekt

Selektuur: Telefoongids in een klein doosje op microfiche

Is het u opgevallen? Er met de infokaarten in dit nummer 'iets aan de hand'!

Elektuur brengt binnenkort direktgekoppelde telefoonmodem

Konstante lichtbron: Batterijlicht van konstante sterkte

Video-synchbox: Met gratis kleurenbalk

Programmeerbare lichtshow: Saturday light fever

Diesel-toerenteller: Loopt op diesel én op benzine...

Video-combiner: Optellen in kleur met een TEA1002

Het lek van elektuur: VDU-kaart

Service: Printen zelf maken

Akoestische achteruitrijverklikker: Klink, zzzub ...

Kapaciteitsmeter: Van 200 pF tot 20.000 µF volle schaal!

Kontrolesignalen: Micro-processorverkeer in goede banen geleid

Chip select: Kort signalement van een aantal interessante nieuwe IC's

Chip-select: Telefoonbel-IC MC34012

Chip-select: Digitale koortsthermometer ZN412

Chip-select: Precisie temperatuur-sensor LM35

Chip-select: 'Complex Sound Generators' SN76488 en SN76495

Chip-select: Schakelende spanningsregelaar L296

Chip-select: Lichtnet-transceiver LM1893

6502-Tracer: Analyseprogramma voor machinetaal programma's

Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer: De laatste loodjes (deel 2)

Basiccode-2 voor Junior met VDU-kaart

Markt: Elektronische beveiligingscentrale type PAN 502 van Pantec  
Markt: Low-cost funktiegenerator model IFG422 van Intron Instruments  
Markt: Mikrominiatuur transistor-behuizing SOT-89 komt naar Europa  
Markt: Miniatuur 10-turn potmeters

=====

elektuur nummer 245, maart 1984

Selektuur: De elektrische taal van de vissen  
Real time bandteller: Taperecorders bij de tijd  
Digitester: Testpulsgenerator voor digitale schakelingen  
Power-buffer: Een 8-kanaals triac-schakeling  
Get & go: Auto-run voor programma's op cassette  
Elabyrint: Hersengymnastiek voor de gevorderde puzzelaar  
Het lek van elektuur: Preset-uitbreiding voor de polyfone synthesizer (deel 2)  
Service: Printen zelf maken  
Bandinhoud-detektor: Voor digitale cassette-recorders  
Terts-analyzer: Real time meetinstrument voor audio (deel 1)  
Logische familie-aangelegenheden: Een digitaal huwelijks-buro  
Benzine-bespaarder: Wie het kleine niet eert ...  
Kwartsmodulator: Voor alle TV-normen  
Beveiligen met varistoren  
Markt: Signaalgenerator SMS van Rohde & Schwarz met nieuwe eigenschappen  
Markt: Nieuw keyboard concept 'Flacheingabesystem' van Rafi  
Markt: Storingsonderdrukking met afgeschermd filters B8410 van Siemens

=====

elektuur nummer 246, april 1984

Selektuur: Elektronische ratten- en muizenverjager van Clock Electronics uit Nijmegen  
Selektuur: Reparatieservice voor computers, de 'Hobby Computer Club Reparatie Service'  
AC-voeding: Wisselstroom met ingebouwde veiligheid  
Metronoom-uitbreiding: 'Tik-tak' variaties  
Pulsgenerator: Universele 'blokkendoos' van 100 ns tot 1 s  
Optisch massageheugen: Moderne elektronische archiefkast  
Bytegum: Een 'intelligente' EPROM-wisser  
Het lek van elektuur: Universele schakelklok  
Het lek van elektuur: Phaser  
Het lek van elektuur: Kapaciteitsmeter  
Het lek van elektuur: Programmeerbare lichtshow met power-buffer  
Service: Printen zelf maken  
ID List: Junior zoekt automatisch programmanummers op band  
Het gebruik van een pulsgenerator: En in het bijzonder de elektuur-pulsgenerator  
Terts-analyzer: Basisprint en display-print (deel 2)  
Chip-select: Infrarood voorversterker voor afstandsbediening SL486  
Chip-select: Real-time klok met RAM MC146818  
Chip-select: Stereo/twee-kanaals TV-geluidprocessor TDA3800  
Chip-select: Fiets-computer gebaseerd op een microprocessor MC146805G2  
Ervaringen met de digitale cassette-recorder  
Z80-simulator: Adressen, data en controlsignalen naar eigen hand gezet  
Motorschakeling voor floppydrives: Voor een langere levensduur  
Markt: Stroomtang CT233 van Beckman voor AC en DC

Markt: Intelligente EPROM's van SEEQTechnology  
Markt: Elektronische schuifmaat JOCAL uit Zweden  
Markt: Uninterruptable power supply Isoguard van Isoreg Corp.

=====

elektuur nummer 247, mei 1984

Selektuur: Produkt ontwikkeling gebaat bij goede keuze van lasproces  
Squelch: Muting voor FM-ontvangers  
Schakelende voeding met L296: Spanning-tartare volgens eenvoudig recept  
Terts-analyzer: Ruisgenerator, frontplaat en afsluitende opmerkingen (deel 3)  
Volière-verlichting: Voor de lengte van de dagen ...  
KG-vakantieradio met SO42P en TCA440: Kompakte kwaliteitsontvanger voor onderweg  
Service: Printen zelf maken  
Multimeetmonitor: 30 analoge meetwaarden in kleur op het beeldscherm  
Floppy-tester: Foutzoeker voor disk-drives  
Mini-crescendo: Topklasse versterker voor gemiddelde vermogens van 2 x 50 W  
Van RS232 naar RS423: De komst van een nieuwe standaard  
EPROM-duplikator: Universele copier/vergelijker  
EPROM's in soorten en maten  
Hoeveel watt?

=====

elektuur nummer 248, juni 1984

Selektuur: Halfgeleiderlaser  
Pechflitser: Voor auto, boot en vliegtuig  
Disko-drum: Dioew-dioew-pioew-didididioew...  
Draadloze mikrofoon: FM-zender in HiFi-kwaliteit  
Merge voor BASIC-files: een programma voor het samenvoegen van twee BASIC-files  
Echolood met LM1812: Dieptemeter voor jachten  
Service: Printen zelf maken  
Loodakkulader: Met tweetrapsregeling  
ZX-uitbreidingen: Alles wat u altijd al wilde hebben voor uw ZX-81 of Spectrum  
Interface voor elektronische typemachine: ASCII-tekens via een daisy wheel  
Digitale cassette-recorder met ZX-81: De oplossing om alles probleemloos te laten werken  
EXO(R)tische bouwstenen: Een blik op EXOR's en EXNOR's  
Markt: 'NO-HEAT' krimpproducten van Insulation Systems Inc.  
Markt: Een jaarlijks terugkerend verschijnsel...World radio TV handbook 1984  
Markt: Heuga Forza-Tronic antistatische tapijttegels  
Markt: Smart Cable, denkende RS-232-kabel van IQ Technologies

=====

elektuur elektronica nummer 249-250, juli/augustus 1984

Selektuur: Elektuur op de Firato  
Selektuur: Het kantoor van de toekomst?  
Selektuur: Gat opgevuld in de markt, 'IC's op maat'  
Halfgeleidergids 1984  
Tiptoetsregelaar  
Hoger/lager frekwentiemeter  
Overspannings-beveiliging  
Galop simulator  
Koelkastalarm

Zuinig buitenlicht  
Audio-voorversterker buffer  
Gitaar voorversterker  
Tijdsein ontvanger voor France Inter  
Trafoloze netvoeding  
Kilowatt-dimmer  
VHF-dipper  
Automatische reserve waarschuwingslamp  
Vermoeidheidstester  
Melodische deurbel  
2 x 2716 = 2732  
FM-zakradio  
Digitale toerenteller  
Puls/pulstrein-generator  
CPU-klokgenerator  
Zuinige motor-aansturing  
CV-monitor  
Gevoelige schmitt-trigger  
Sync-separator  
IR-koptelefoon zender  
Akoestische ohmmeter  
Parallel-naar-serieel omzetter  
RES-, IRQ-, NMI-indikator  
Humane muizeval  
Audio-onderbreker  
Airband-converter  
LED-okkazie-teller  
Joystick-interface  
Zware opamp-voeding  
Stroombron als nicad-lader  
LED stroomsensor  
Schakel-indikator  
Transistor polariteitstester  
Wienbrug-oscillator  
 $\mu$ P-voeding  
Flexibele voeding  
Veelzijdige timer  
Lineaire optocoupler  
Tri-state TTL-meetpen  
Pedometer  
Frekwentiemeter  
Baudrate-generator  
2716 voor 2708  
Zaagtand-generator  
IR-koptelefoon ontvanger  
Mini-signaal oppoetser  
Het lek van elektuur: 6502 CPU-kaart  
Het lek van elektuur: Multimeetmonitor

Service: printen zelf maken  
Lezersonderzoek  
Voedingsmonitor  
Kwartsklok met alarm  
70/90 W eindversterker  
Puls-detektionele digitester  
Floppy-adapter voor 8 inch drives  
4017-tellers in serie  
Elektronische drukknop combinatie  
Rattenverjager  
EPROM-wisser  
'Ontpopper' voor eindversterkers  
Infrarood  $\mu$ P-interface  
Automatisch toiletlicht  
Dubbelbel  
Lichtpen  
LED-spel  
2N3055 zonneschakelaar  
Buizensimulator  
Snelle A/D-omzetter  
Stereo ruisonderdrukking  
Extremistisch audio-filter  
Belverlenger  
Nivo-indikator  
Repeteer-alarm  
VHF-konverter  
Regenvoorspeller  
Blokendoos  
Bel voor Elekterminal  
Stopkontakt tester  
Digitaal bandfilter  
In- en uitschakelvertraging  
RS232 omschakelaar  
Schakelende spanningsregelaar  
Spanningsgestuurde audio-schakelaar  
RS232 analyzer  
Dissipatie begrenzer  
Snelheidsregelaar  
Kleine krachtpatser  
Versterkerdekade  
Voedingsbeveiliging voor  $\mu$ P's  
Jump on reset  
Eenvoudige elektronische relais  
Temperatuurindikator  
Zuinige trimklok  
PARSER  
Start-omleiding voor 6502  
Automatische akkulader

Telefoon lichtbel  
Zekering doorsmelt indikator  
Beeldruis killer  
Sociale vogel  
LC-meter  
Monoknop kodeslot  
Vermogenstrap voor  $\mu$ P's  
Vreemde vogel  
Draadloze draadontspanner  
Computervoeding  
Thermometer op multimeter  
Uitsturingsindikator  
Markt: 512 Kbit EPROM AM27512 van Advanced Micro Device  
Markt: Eerste CP/M-aktentascomputer PX-8 van Epson  
Markt: Multimeter met verlichting Philips PM2518  
Markt: Digitale LCR-meter AVO8183 van Thorn EM

=====

elektuur elektronica nummer 251, september 1984  
Selektuur: Toekomstige televisie gebaat bij flexibele codering  
Selektuur: HCC-Microcomputerdagen 1984  
Selektuur: 'Landelijke Dag' Big Ben Club  
Sinclair's nieuwste: De Quantum Leap, eerste ervaringen met de QL  
Data per telefoon: Digitale signalen over spreekkanalen  
Eloxeren: Veredel zelf uw aluminium behuizing  
Telektor: Direct gekoppelde multi-standaard modem  
Flitsbelichtingsmeter: Licht bliksemsnel gemeten  
Het lek van elektuur: Kapaciteitsmeter  
Service: Printen zelf maken  
Lampenspaarder: Gloeidraadgenadige nuldoorgangsschakelaar  
Digitale toerenteller: Tot max. 9990 toeren — met LCD-display  
Applikator: 48Z02, 6116 en 2716 in één  
SCART-adapter: Europese norm voor video/audio-aansluitingen  
DOS-uitbreidingen: Twee extra disk-kommando's  
Elektronisch scheidingsfilter: Voor actieve luidsprekerboxen

=====

elektuur elektronica nummer 252, oktober 1984  
Lezersonderzoek: De resultaten  
Selektuur: Recente gevallen van computerkriminaliteit, is het kopiëren van software een strafbaar feit?  
Selektuur: Gewijzigde zendtijden Hobbyscoop  
Selektuur: Kursuspakketten over automatiseren  
Diapason: 'Stemmige' elektronica  
RS232 ◀—▶ Centronics interface: Schakel tussen serie- en parallelaansluiting  
Batterijmeter: Capaciteit in schaal gebracht  
Elektronische gasmeter: Gas-tronomie uit elektuur-keuken  
Het lek van elektuur: Printtrafo's  
Het lek van elektuur: VDU-kaart  
Het lek van elektuur: Universeel actief filter  
Service: Printen zelf maken

ZX81-Pulspoetser: Eindelijk een goede cassette-interface  
BALUN - UNBAL: Antenne aanpassing eenvoudig gedaan  
Video-inverter: Met uitgebreide trukagemogelijkheid  
Applikator: LM1875, 20 W eindversterker-IC  
Simpele windrichtingsmeter  
Ria Amplonia: Een exentrieke MD-voorversterker  
De 6845 geprogrammeerd: BASIC-programma berekent CRTC-registers

=====

elektuur elektronica nummer 253, november 1984

Selektuur: Computervoorlichting zonder franje  
Selektuur: Ons melkwegstelsel, gezien door IRAS  
Selektuur: Effecten van negatieve ionen op intellectuele prestaties  
Slaapkamerdimmer: Automatische dimmer met preset  
Elektronenbuizen: Er waren eens ...  
Miniprinter: Met Centronics-interface  
Telefase: Eenvoudige spanningsdetektor  
Vierpitter: 10 watt HiFi-buizenversterker  
Het lek van elektuur: FM-zakradio  
Het lek van elektuur: Anemometer  
Service: Printen zelf maken  
Inbrekersverschrikker: Vals alarm voor inbrekers  
ZX-alternatieven  
Applikator: SL440, power control IC  
TV-monitorversterker: Televisietoestel als monitor  
Reuzenlamp: Showmodel van formaat  
RS232/V24: De besturingssignalen, een blik op wat minder bekende RS232-signalen  
Markt: Seiko UC-2000 polscomputer  
Markt: TDA7050, IC met volledige stereogeluidsversterker

=====

elektuur elektronica nummer 254, december 1984

Selektuur: Magneetkaart gaat strippenkaart vervangen  
Selektuur: 45 Jaar Radio Service Twenthe  
Muzikale wenskaarten: Weggooien of ...  
Mikroprocessorgestuurde frekwentiemeter: Uitzonderlijk bouwprojekt met unieke eigenschappen  
Elektronische kaars: Ouderwets lichtje in modern jasje  
Tijdschakelaar: Voor laadapparaten  
Funktiegenerator 1 Hz ... 110 kHz: Wisselspanningen op maat  
Speelautomaat: Muzikale elektronische bandiet  
Enkeltoets-BASIC-kommando's: BASIC-programma's sneller ingetikt  
Het lek van elektuur: Simpele windrichtingsmeter  
Het lek van elektuur: Volière-verlichting  
Het lek van elektuur: Benzine-bespaarder  
Service: Printen zelf maken  
Jaarinhoud 1984  
Alweer een jaar...  
Regelaar voor modelraceauto's: Een economische spanningsbron met pulsbreedteregeling maakt de modelracebaan realistischer  
De XR-2206 in de funktiegenerator: Enkele ontwerpoverwegingen

µP-gestuurde fase-aansnijder: Inklusief programma dia-overvloeier  
Soldeerboutregeling: Met hele sinussen

=====

elektuur elektronica nummer 255, januari 1985

Selektuur: Kristalgroei in de ruimte

Koffiedik: Gebruiksvoorwerpen en rages

VHF/UHF TV-modulator: Voor elke TV zonder video-ingang

µP-gestuurde frekwentiemeter tot 1,2 GHz: Nauwkeurig, snel, gebruikervriendelijk en praktisch

Het meetprincipe van de frekwentiemeter

Het schema van de frekwentiemeter

Een schakeling die zich zelf test

Dreundetektor: Spoort ultralaagfrequentie signalen op

Service: Printen zelf maken

C64 cassette-interface: Het alternatief

Telektor-tips: Het gladstrijken van de laatste plooitjes

Gitaarversterker: Met ingebouwde 'effektendoos'

Schakelkanalen voor radiobesturing: Zeven aan/uit functies met één joystick

Hybride 30 watter met STK-077: Voor gitaar- en andere versterkers

Programmeerbaar toetsenbord: Statische matrix met 80 toetsen naar wens

Markt: LED-clip/lenzen van V.C.C.

Markt: TL780 serie, driepunts spanningsregelaar met kleine tolerantie

Markt: BDT8x, nieuwe mexa-transistors met uitnemende versterkingskarakteristieken

Markt: Lichtstreepindikator met 101 segmenten van Siemens

Markt: Pocket-telex PX1000 van Philips

Markt: Kaypro-toetsenborden voor verschillende talen

=====

elektuur elektronica nummer 256, februari 1985

Redactioneel

Selektuur: Simpele mikrobans met trillende haarspeld in het Philips Natuurkundig Laboratorium

Selektuur: Siemens levert de vierde LED-kleur (blauw) met de SLB5410

Aktieve mikrobox met HY-30 module: Miniatuur luidsprekerbox met ingebouwde versterker

PCM in de modelbouw: Een microprocessor voor afstandsbesturing

Wisselsturing: Wissels veilig op afstand omzetten, al dan niet met behulp van een computer

'Geschakelde' trafo: Van 1/2 U naar U en terug

Mikrofoon voorversterker: Met fantoomvoeding en symmetrische signaaloverdracht

Alfanumeriek display: Een hele regel met één IC

Het lek van elektuur: Flitsbelichtingsmeter

Service: Printen zelf maken

ZX81 drumbox: Programmeer uw eigen ritme

EPR0M-switchboard: Vier EPROM's in één adresbereik

1,2 GHz ingangstrap met een 733 en een SP8755: Superbereik voor frekwentiemeters

RLC-meetbrug: Voor het snel identificeren van onbekende weerstanden, spoelen en condensatoren

Meetwaardegeheugen: Analoge spanningen (-1 V ... +1 V) digitaal onthouden

Eenvoudig netontstoorfilter: 4 triac ontstoorsmoorspoelen en 1 condensator

Markt: Nieuwe 3½ inch TDK-diskettes

Markt: Bellengeheugen voor IBM-PC

Markt: Robuuste en laaggeprijsde oscilloscoop PM3206 van Philips

=====



elektuur elektronica nummer 257, maart 1985

Redactioneel

Selektuur: Ontwerp en productie van IC's in submikron technologie

Selektuur: Techniek in de vrije tijd, donderdag 21 tot en met zondag 24 maart

Selektuur: Landelijke radio-vlooiemarkt zaterdag 16 maart

Computer-oog: Aansturen via het beeldscherm

De AXL-versterker: Klasse A, warme kwaliteit

Donkergevoelige lichtschakelaar met TDA1024: Automatische buitenverlichting tegen inbrekers

19 kHz precisie-kalibrator: Eenvoudige afregelhulp voor meetinstrumenten

Een 'plus'-punt voor de ZX-spectrum: Zelfbouw keyboard voor meer programmeergemak

K.I.T.T. scanner: Een zéér populair lichteffect

Service: Printen zelf maken

Doe-het-zelf-konnektor: Een konnektor op maat voor elke toepassing

pH-Meter: Zuurgraadmetering per LCD

De combinatie-elektrode

XL-aktief: Aktieve high-end luidspreker voor de serieuze liefhebber

Ontvangervoeding uit motor-akku: Voor scheepsmodellen

Universele up/down-counter: Optellen en aftellen in universeelformaat

Markt: Robotweld met loep houdt beide handen vrij bij het fijne werk

Markt: Deltatronic 2000 CV-regeling

Markt: Praktijkprogramma's voor de ZDX-spectrum, deel 2

Markt: MSX-BASIC-handboek voor iedereen

=====

elektuur elektronica nummer 258, april 1985

Redactioneel

Selektuur: Eerste ZR-kompressoren aangesloten op Atlas Copco's Telemonitoring-systeem, wereldprimeur voor Nederlandse ontwikkeling

Selektuur: Microsoft vertegenwoordiging naar Softkey

Selektuur: Benelux computerdagen vrijdag 19 april en zaterdag 20 april

Koekoek-imitator: Een voorbode van de lente

Stappenmotoren: Stapje terug, stapje vooruit

Applikator: BFG65, GHz transistor voor satelliet-ontvangers

Een PAL, wat is dat? PAL-PAL-PAL-PAM!

Zonnecelradio met ZN416E: Mini-ontvanger zonder batterijen

Service: Printen zelf maken

10 A voeding: Met spanningsstabilisator-IC's LM338K

Kleine X-Y plotter: Tekenen en schrijven met punten

Zonnecel-batterijen: Een zonnig energie-alternatief

Real-time  $\mu$ P-klok: De tijd in beeld gebracht

Markt: Nieuwe Seiko polscomputer RC-1000 met uitgebreide agendafuncties

Markt: Sabtronics Model 22 draagbare 2,2 GHz frekwentieteller

Markt: Kleurentelevisie/monitor met plat beeldscherm van Seiko

=====

elektuur elektronica nummer 259, mei 1985

Redactioneel

Selektuur: Nieuw hoortoestel M30-serie van Philips bijna onzichtbaar te dragen

Selektuur: De kunstkomeet in aantocht, detectoren bepalen ionensoorten in de ruimte

Selektuur: Netspanning naar 230 V?

Gloeiplug modulator: Starthulp voor modelmotoren  
Auto-meter: Monitor voor benzine-motoren  
A/D- en D/A-omzetters: Een overzicht  
PC à la IBM: zelfbouw zakenmachine  
Het lek van elektuur: 1,2 GHz ingangstrap  
Het lek van elektuur: Koekoek-imitator  
Service: Printen zelf maken  
Universele C64 I/O-bus: probleemloze verbinding met de buitenwereld  
Onmogelijke schakelklok: Met ongekende mogelijkheden  
Analoge ingang voor computers: De verbinding met buiten  
De digitale oscillator: Basis voor elektronische muziek-opwekking  
Markt: Complexe real-time-klok in één IC RTC58321 van Statec  
Markt: Nieuwe produktiemiddelen van ISEL voor printfabrikage  
Markt: Multimeter model 3500C van TMK met capaciteitsmeting  
Markt: Gelijkspanningsventilatoren in 6, 12 en 24 V uitvoering

=====

elektuur elektronica nummer 260, juni 1985

Redactioneel

Selektuur: Atom gebruikersgroep

Selektuur: Service van firma Fodor Radio B.V.

Selektuur: Ultrasoon meten van de warmtehoeveelheid, verwarmingskosten nauwkeurig bepalen

Selektuur: Viditel - alle informatie van de wereld vlug en voordelig in huis

Selektuur: 27 MHz MARC-apparatuur mag worden meegenomen naar Oostenrijk

Auto-service-meter: Geheugensteun voor servicebeurten

Tone-burst-generator: Perioden geteld

Oplaadindicator voor caravan-akku's: Hulpje voor caravan-vakantiegangers, kan de auto nog wel gestart worden?

RAM als EPROM: Een pseudo-2732

Infrarood-sensor met IR1: Voor beveiligingsinstallaties

Panorama-mixer: 4-Kanaals mengpaneel inclusief balansregelaar

Het lek van elektuur: Een 'plus'-punt voor de ZX-Spectrum

Het lek van elektuur: RLC-meetbrug

Service: Printen zelf maken

Grafische digitizer: Natekenen per computer

Nederland naar 230 V...Wat dan? De gevolgen van een spanningsverhoging

De creatieve rechthoek: Computerkunst op het beeldscherm

Toerenteller: Met koppelaanwijzing

Applikator: LMC835, digitaal bestuurd equalizer

Kortsluiting: Zoek en gij zult vinden

Gyroflits: Een stilstaand zwaailicht

Swap-routine voor 6502: Een verwisselroutine voor page 0 en 1

Apparatuur zelf repareren

Adressen voor het verkrijgen van schema en/of servicedokumentatie

Markt: Geluidseffekten-IC SAA1099 voor videospelletjes

Markt: DM312 universele modem van DATAD

Markt: Batterijkompartment

Markt: Internationale omroepgids kortegolf

=====

elektuur elektronica nummer 261-262, juli/augustus 1985

Redactioneel

Selektuur: Wiskunde op de computer

Programmeerbare baudrate-generator

Snelle optocoupler

Synchronisatie-inverter zonder voedingsspanning

DC-DC-omzetter

Opamp-tester

Koelplaat bewaker

Current-loop voor modem

Akku fitness-center

Laadcontrole voor loodakku's

Power-supply sequencing voor opamps

Precisie gelijkrichter

Audio-looptijd equalizer

Hotelschakelaar

Fietsverlichting met noodkreet

HiFi hoofdtelefoon versterker en lijnversterker

Automatische WC-ventilator

Eenvoudige nuldoorgangsdetektor

MOSFET vermogensversterker

Audiotester

RTTY-afstemhulp

Besparen

Wah-wah voor gitaar

Overbelastingbeveiliging voor handboormachines

Keyboard-verdubbelaar voor Apple II

TTY/CW-filter

Disko VU-meter

Blaas-konverter

Video-ingangsversterker voor zwart/wit-TV

Meerstanden aanraakdimmer

FM-band antenne-omschakelaar met PIN-dioden

Inbraakbeveiliging

Opto-coupler voor TTL

Kristaltester

Elektronische piekendoos

Garagestop

Sirene

Zuinige voeding met thyristorregelaar

Stroomzoeker

Instrumentatie-versterker

Diskette-centrering

Digitale joystick-interface

Mini-versterker

Single-chip VHF/UHF-modulator

Dubbele tap-dimmer

Multikanaal A/D-omzetter

NAVTEX-ontvanger  
°C-sensor  
Diskomixer  
RS232-interface  
Diepvries alarm  
Luidspreker balansmeter  
6502-tracer  
Modelmonitor  
Munt-automaat  
Synchrone klok-omschakeling  
Roger-piep  
Service: Printen zelf maken  
Aansluitgegevens lineaire IC's  
Transistor overzicht  
μP-probe  
Zingende zaagtand  
Eenvoudige video-inverter voor de ZX81  
Spanningsverdubbelaar  
Plus/min-konverter  
3 A voeding  
Video-versterker  
Besturing voor floppy-disc-drive motoren  
CV-noodrem  
VLF-konverter  
Keuzeschakelaar  
Universele leidingzoeker  
Breedband video-verdeler  
Netspanningsbewaker  
Universele metaaldetektor  
Enkelbeeld automaat  
Low-noise amp  
Nicad-lader voor 12 volt  
Meten met de BBC-computer  
Fixed-frequency receiver  
'Attentie opname' indikator  
IR-lichtsluis  
Model akkulader  
Vereenvoudigde word-comparator  
Seriële line-driver en -receiver  
Tendens-indikator  
220 V interface  
A/D-konverter voor μP  
Dubbel oscillator  
Luidspreker beveiliging  
Tijdverlenger  
Modelbaan indicatie  
Morsetraining met de Junior  
Miniatuur looplicht

Jumbo displays  
Mikrofoonversterker met kuch onderdrukker  
Rook- en gasmelder  
Remlicht controleur  
Zuinige LED-indikatie  
QL-RAM  
Ruisende oscillator  
Synchronisatie-scheider  
Elektronische hond  
Video-omschakelaar  
Uitschakelautomaat  
Primair geregelde netvoeding  
Blokspanningsgenerator met digitale frekwentie-instelling  
GHz-prescaler  
Voordeurdelers bel  
Anti-inbraak LED  
Markt: Microline 100, een nieuwe generatie printers van OKI  
Markt: Aura Pied Pipe, actief luidsprekersysteem voor zelfbouw

=====

elektuur elektronica nummer 263, september 1985

Redactioneel

Selektuur: De Atari 520ST computer

Selektuur: In memoriam Bob W. van der Horst

Selektuur: Philips en Chinezen bouwen samen kleurenbeelbuizen fabriek in Nanjing

Selektuur: Apple start verkoop computers aan China

Selektuur: Elektronisch slot van Philips maakt autoradio bij diefstal onbruikbaar

PL301: Een elektuurlijk KEF-ontwerp

Applikator: Digitaal horen en spreken met de SP1000/VRS1000

Lucht-elektriciteitstester: Een meetapparaatje voor luchtionen balans

Het reinigen van een videorecorder: Zelf doen of laten doen, dat is de vraag

Service: Printen zelf maken

Werkblad luidsprekerbox PL301

Solid-state-relais: Een schakelaar zonder 'klik'

Alarmcentrale: Passend bij de infrarood-sensor uit het juninummer

Potmeterloos voetpedaal

Grafische kleurenkaart: Met hoge resolutie en 8 of 16 kleuren (deel 1)

Bedrijfsurenteller: Een service-klokje zonder wijzers

Nog beter?

Markt: Detmar electronics, Benelux-vertegenwoordiging van 'Eton'-luidspreker

Markt: Operating-systems voor microcomputers

Markt: Nieuwe opto-technologie van General Instruments

Markt: Nieuwe video-basismodel HR-D140 van JVC

Markt: Draagbare terminal Oyster

=====

elektuur elektronica nummer 264, oktober 1985

Redactioneel

Selektuur: Nieuwe automatiserings-initiatief leidt tot verbetering kwaliteit gezondheidszorg

Selektuur: NS heeft primeur met microcomputergestuurde beveiliging

Selektuur: Ongeboren leven in vroeg stadium 'hoorbaar'  
HF-experimenteerprint: Met een superreg om mee te beginnen  
TPX: Nieuw konusmateriaal van Audax  
Grafische kleurenkaart: De werking van de GDP en de opzet van het RAM-geheugen (deel 2)  
Het verband tussen de uitgangen DAD/MSL en de XY-koordinaten  
NICAD-lader annex capaciteitsmeter  
Het lek van elektoer: Universele up/down-counter en elektronische piekendoos  
Het lek van elektoer: VLF-konverter  
Service: Printen zelf maken  
Illuminator: Toneelverlichting per mengpaneel (deel 1)  
Nul modem-konnektor: Oplossing voor bijna alle RS232-interface problemen  
Nogmaals: Zelf repareren  
Digitale anemometer: Windsnelheidsmeter met digitale uitlezing  
Markt: Mini-mikroschakelaar Clicket-Switch van Cambion  
Markt: Kunststof bevestigingsmaterialen van SKIFFY  
Markt: Kleurvolle printer Okimate 20 voor PC's van OKI

=====

elektoer elektronica nummer 265, november 1985

Redactioneel

Selektuur: CARIN, meer dan een meisjesnaam, elektronische co-piloot voor de auto  
Selektuur: Doe-het-zelf-pakketten voor veranderingen in telefoonaansluiting  
Sweepgenerator: Voor functie-generatoren  
Flipperkast: Een elektronisch vermaakspel  
Autobooster met een TDA2005: Krachtpatser voor muziek in de auto  
Het lek van elektoer: HF-experimenteerprint  
Het lek van elektoer: QL-RAM  
Service: Printen zelf maken  
Kwik-batterijen: ...Of zijn er alternatieven?  
RS-232 interface: Seriele kommunikatie via de universele I/O-bus  
Illuminator: Professionele toneelverlichting voor amateurs (deel 2)  
Grafische kleurenkaart: De schakeling in detail (deel 3)  
Markt: Microprocessor-bestuurde windmeter Eko2A van Ekopower  
Markt: Display-vensters voor frontplaten  
Markt: IC-voet van T&B/Ansley met twee verdiepingen  
Markt: Haakse IC-voet van Winslow

=====

elektoer elektronica nummer 266, december 1985

Redactioneel

Selektuur: MAC (Multiplexed Analogue Components), de nieuwe televisiestandaard  
Selektuur: Stofwisseling in het levende organisme zichtbaar op beeldscherm  
Selektuur: Hoogleraar voorziet opmars van microcomputer bij student thuis  
Selektuur: Rally op zonne-PK's  
Kristal-oven: Stabiliteit op een warm pitje  
SMD's: Het begin van een nieuw tijdperk?  
Lumineuze kerstster: Voor de donkere dagen  
Aktieve subwoofer: Elektronica vervangt moeilijk timmerwerk  
Het lek van elektoer: Nicad-lader annex capaciteitsmeter  
Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1985

Aktieve SMD-antenne: In postzegelformaat

Gratis Surface Mounted Devices voor elektuur-lezers

Applikator: De 1537A, een professionele VCA

Jumboklok: Tevens een reuzen-thermometer

Grafische kleurenkaart: De opbouw van de basisprint (deel 4)

Welke GDP en dynamische RAM's gebruiken we?

Transistortester: Universele 'alles-in-een'-tester

Markt: Ringkerntrafo van Belpa voor printmontage

Markt: Konnektoren serie 57 en serie 17 van Amphenol met ingebouwde filters

Markt: WMCP-EC van Weller, superfijne soldeerbout voor hybride schakelingen en SMD's

Markt: MC34018P, spraakgeschakelde luidsprekende telefoonschakeling

Markt: Zevenkleuren inbouwprinter/plotter Epson M-3740

Markt: De HD64180, een  $\mu$ P voor CP/M80 en MSX-systemen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 267, januari 1986

Redactioneel

Selektuur: Elektronische sleutel beschermt software tegen kopiëren

Selektuur: Japans aandeel in de wereldmarkt voor elektronica-export nu boven 30 %

Selektuur: Automobiellindustrie geeft voorbeeld, elektronisch adresplaatje gaat productie besturen

Huistelefooncentrale: Voor 'Hongkong' toestellen

Mobiele 100 watt met TDA2030(A): Voor akkuvoeding van  $\pm 6$  V tot  $\pm 18$  V!

De elektronisch gestuurde kamera: Elektronica als hulpmiddel bij het fotograferen

IR-gestuurde lampschakelaar: En toen was er licht...

8-kanaals-I/O: Voor de universele I/O-bus

Fototronica '86: Elektuur wedstrijd 'elektronica en fotografie'

Het lek van elektuur: Infokaart 115

Service: Printen zelf maken

Midi: Muziek via de  $\mu$ P

Grafische kleurenkaart: De software (deel 5)

De instructies in de graphics-mode

De grafische kaart met de Octopus 65

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 268, februari 1986

Redactioneel

Selektuur: Warmtebeeld kamera, koel oog ziet ook ijsberg als warmtebron

Selektuur: Beeldkrant via NOS-radio-programma

8 mm Video: Een nieuwe wereldstandaard?

Lesley met TDA1022: Roterende luidspreker elektronisch gesimuleerd

MSX uitbreidingen: Een serie over MSX en de buitenwereld (deel 1)

De akoestische box: Berekening van inhoud en afsnijfrequentie

Het lek van elektuur: Autobootster

Service: Zelf printen maken

Tele-software: winkelen per telefoon

Telefoon oppas: Elektuur let op de kleintjes!

Protector: LF gestuurde inschakelautomaat met beveiliging voor actieve luidspreker systemen

Speed-up voor de Acorn Electron: Een 'opvoerkit' voor het kleine broertje van de BBC

Akku spannings-opkrikker: 12 V naar 20 V omzetter

Markt: PBNA brengt Nederlandstalig PC-trainingspakket uit  
Markt: MAX232, RS232C-zendontvanger op enkele 5 volt voeding

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 269, maart 1986

Redactioneel

Selektuur: Landelijke radio-vlooiemarkt op zaterdag 15 maart

Selektuur: Philips in RACE, een door de EG gestimuleerd researchprogramma op het gebied van telekommunikatie

Selektuur: Acorn computers verkoopt Nederlandse videotex software

Satelliet luidsprekers: Ideale partners voor de 'aktieve subwoofer'

Grafische kleurenkaart De kleuren uitbreiding (deel 6)

DX-filter: Voor kommunikatie-ontvangers

Chip-Selekt: Audio-voorversterker met zeer lage ruis type HA12017

Chip-Selekt: FM-ontvanger in miniaturbehuizing type TDA7020T

Fiarex '86: Internationale vakbeurs 'van komponent tot systeem'

Fiarex '86: Deelnemersoverzicht

Het lek van elektuur: Infokaart 119

Service: Printen zelf maken

Veelzijdige printer-buffer: Voor razendsnel datatransport

Chip-Selekt: 220 V/5 V AC/DC-omzetter type MAX610/611/612

Mini-meetzer: Op de HF-experimenteer print

Dubbele voeding: 2 x 0...20 V, de meetapparaten reeks compleet

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 270, april 1986

Redactioneel

Selektuur: Digitale video van Sony

Selektuur: Telefonische computerdiensten binnen bereik van alle telefoonabonnees

Morse deurslot: Bepaalde morsekode intoetsen via de belknop

Auto-elektronica: Nu en in de toekomst

Auto-alarm: Met 4-cijferige beveiligingskode

Frekwentie-standaard: Referentie uit een klokje

Wisselvallige deurbel: Weerzien met een oude bekende

Het lek van elektuur: KITT-scanner

Service: Printen zelf maken

Uitslag fotowedstrijd: Meer dan 400 inzendingen beoordeeld

Lithiumbatterijen: Moderne batterijen voor veel toepassingen

Transistor-onsteking: Hoogspannings-krachtpatser

Bijdetijdse  $\mu$ P-klok: Tijd, dag en datum op de universele I/O-bus

MSX uitbreidingen: Zelfbouw cartridgeprint (deel 2)

Markt: Lasertube van Spectraphysics

Boekenmarkt: De microprocessor Z-80 stap voor stap

Boekenmarkt: Sturen met de microprocessor Z-80

Boekenmarkt: Software stoomcursus CPIM-CPIM 86, dBase II, MSDOS en Wordstar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 271, mei 1986

Redactioneel

Selektuur: Afdekplaten voor toetsenbord van Apple IIe computer

Selektuur: General Electric ontwikkelt doventelefoon



Kilo-watter: Duizend watt HiFi (deel 1)

Welkom bij de elektuur databank: Telefonisch kopen, informatie opvragen en berichten achterlaten

Stem voor  $\mu$ P's: Foneem-synthesizer met Centronics-aansluiting

Polyphemus modem: Speciaal voor de elektuur databank

Impedantiemeter: Voor het testen van luidsprekers

Het lek van elektuur: Speed-up voor Acorn Electron

Het lek van elektuur: Veelzijdige printerbuffer

Service: Printen zelf maken

I-Ching generator: Het Chinese orakel

Handig hulpje voor SMD-montage

VHF-filters: FM beluisteren zonder ergernis

Low-drop stabilisators: Minder spanningsval voor goede stabilisatie

Luidspreker-impedanties: Komplexe belastingen meten, berekenen en compenseren

MSX-uitbreidingen: Multi-slot-kaart (deel 3)

Markt: Foto-voltaïsch relais van International Rectifier vervangt reedrelais

Markt: MAC64, meetsysteem voor Commodore 64

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 272, juni 1986

Redactioneel

Selektuur: Fractals, simpele wiskundige formules voor grillige vormen

Eenvoudige metaaldetektor: Zoek schatten voor enkele tientjes

EHBA: Eerste hulp bij audioproblemen, foutzoeken in audio-apparatuur

Tweekanaals oscilloskoop voorzet: Uitbreiding voor eenkanaals-oscilloskoop

Low-budget capaciteitsmeter: Goedkoop maar verrassend goed

Midi-expander van Böhm: Polyfone MIDI-kompatibele expander die uitsluitend als bouw pakket verkrijgbaar is

Service: printen zelf maken

Elektronische wichelroede: Waterdetektor en veldsonde in één

Video gedigitaliseerd: Beelden in RAM en videogeheugens

Kilo-watter: Periferie voor de 1000 watt versterker (deel 2)

VHF-voorversterker: Een schakeling voor het ontvangen van FM-programma's die tot nog toe ten onder gingen in ruis

Diefstalalarm: Voor fietsen, koffers, auto's, deuren, ramen en noem maar op

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 273-274, juli/augustus 1986

Redactioneel

Selektuur: High-speed CMOS FIFO-register van Philips

De Gouden Soldeerbout voor het beste lezersontwerp of -idee

Vele handen maken een halfgeleidergids

Uitschakel automaat

Zuinig autoalarm

Nabijheidsschakelaar (1)

Nabijheidsschakelaar (2)

Interieurverlichting verlenger

Uitgebreide interieur-verlichting verlenger

Hoogwaardige synchronisatiescheider

Voetverwarming voor planten

Mikrofoon signaal processor

Elektronische zekering  
Jumbo dimmer  
Super dimmer  
Halogeen inschakelvertraging  
Steil MF-filter  
Knipperlicht  
Knaagdier verjager  
Lichtgevoelige schakelaar  
Nuldoorgangsschakelaar  
Beter geluid uit de BBC-computer  
Reukgenerator met CD4711  
Van 80 naar 40 tracks  
High-resolution toerenteller  
Mengpaneel met groot dynamisch bereik  
Zichtbare inschakelvertraging  
Motorfiets versnellingsindicator  
Gekleurd wiel  
Frituurthermometer  
Speechprocessor met anti-background  
Auto-dial  
Vier sirenes in één IC  
Sesam  
Slimme flipflop  
Subwoofer filter  
Universele Z/W-videocombiner met RGB-ingangen  
Autoverlichting bewaker  
Lichtnet schakelaar  
Analoog en digitaal  
2708 Alternatieven  
Thermostaat met nuldoorgangsschakelaar  
Minimaal voorversterker  
Ontstoringskonnektor  
Stappenmotor-besturing met de TEA1012  
VIP-pieper  
Computergestuurde spanningsbron  
Echt klasse-B eindversterkertje  
HC-VCO  
Sideway-RAM voor BBC en Electron  
LED-wijzer  
LED-omschakelaar  
Eenvoudige veldsterkte-indikator  
Power prioriteitspoort  
Wispelturige LED's  
8 bits A/D-konverter  
Up/down klokgenerator  
Trappenhuis automaat  
LED-stroomindicator  
Een muziekje uit drie componenten

Snelle spanningsgestuurde pulsgenerator  
Service: Printen zelf maken  
Een PIA voor de Electron  
Single-chip stereoversterker  
Autoradio alarm  
Up/down pulsvormer  
Instelbare fuzz  
Extra telefoonbel  
Jury  
Spanningsopkrikker met één IC  
Luidspreker beveiliging  
Balkgenerator  
50 Hz tijdbasis  
Disko-geluid begrenzer  
Vochtigheidsindikator  
Versterker verbetering  
IJKgenerator  
Symmetrische kaskode kristaloscillator  
Random lichtschakelaar  
Mini frekwentiemeter  
Solid-state deurbel  
Elektronisch vergeet-mij-nietje  
Afstembare FM-antenneversterker  
True-RMS konverter  
Kontrolelichtje voor autozekeringen  
SCART-omschakelaar  
Noise-gate  
Veelzijdig timertje  
Hartslag monitor  
Vorstbeveiliging voor CV  
Spanning/stroom konverter  
De omgedraaide joystick  
Mandelbrot-reeks  
Bedrieglijk codeslot  
Dobbelen met SMD  
Telefoonbel opwekker  
Servo-robot  
Eenvoudige autoradio diefstalbeveiliging  
Knipperlicht met schemerschakelaar  
Breedbandige signaal-injektor  
Stroomkontroleur  
Elektronische dingdong  
Diskrete low-drop spanningsregelaar  
Monitortoets voor datarecorders  
Auto-power-off voor audio-installaties  
Negatieve spanning opwekker  
Slimme voedingsbeveiliging  
Inbouw nicad-lader

Kwartsstemvork  
Timer voor langere tijden  
Instelbaar dokalampje  
CPU-versnellingsbak  
Step-up converter  
Bipolaire stappenmotor stroomsturing  
Anti-roest elektronica  
Telefoontjesteller  
Digitale stappenschakelaar met eindstops  
UHF-antenneversterker  
Simpele nicad-lader  
Afstembare actieve antenne  
Hoofdprijs fototronica uitgereikt  
Markt: Nieuwe superlijm van Bison  
Markt: L485, spanningsregelaars voor auto's  
Markt: Nieuwe zuinige LED's van Data Display Products  
Markt: Nieuwe 8 bit CMOS D/A-konverter DAC 8408 van PMI  
Markt: CMOS transceiver MC145406 van Motorola trotseert RS232-schommelingen

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 275, september 1986

Redactioneel

Selektuur: Gezamenlijke ontwikkeling van GaAs-IC's bij Philips, RTC en Cray

Selektuur: Het ontstaan van 'silicon compilers'

Selektuur: Teleac-kursus personal computer I

Pompautomaat: Vloeistofnivo's elektronisch bewaakt

Doka lichtmeter: Meet belichtinstijd én contrast

RTTY-interface: Schakel tussen ontvanger en computer

C64/C128-interface: Centronics-buffer met nivo-indikatie

Het lek van elektuur: Uitschakelautomaat

Het lek van elektuur: Zuinig autoalarm

Het lek van elektuur: Digitale stappenschakelaar met eindstops

Service: Printen zelf maken

Regenmeter: Meet de hoeveelheid neerslag in millimeter

Draagbaar mengpaneel: Een semiprofessioneel mengpaneel voor het podium (deel 1)

Satelliet-TV-ontvangst: Wat er komt kijken voordat we iets kunnen zien

Markt: Printen zelf maken met producten van Vogel's Import

Markt: Micro-torch GB-2001 van Printlas Europa

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 276, oktober 1986

Redactioneel

Selektuur: Mens en informatie in Museon

Selektuur: Tweedehands computer koerslijst van de 'Hobby Computer Club'

Selektuur: Elektuur op HCC-dagen op 21 en 22 november

Halfgeleider stroboskoop: Geen flitsbuis maar LED's

Veelzijdige gitaar equalizer: (Pseudo) parametrisch

Kleintje stereo met TEA2025: Een veelzijdig versterkertje zonder sterallures

Kleintje stereo als audio meetversterker

Satelliet-TV indoor-unit: Hoogfrequent gedeelte (deel 2)

Magneto-resistieve sensoren: Gevoeliger dan de reeds langer bekende Hall-effekt sensoren

Service: Printen zelf maken

Draagbaar mengpaneel: Uitgangsmodule 1 (deel 2)

Computerskoop: Analoge signalen digitaal verwerkt

Seriële A/D-omzetter: Een universeel stukje periferie

Aftasten en vasthouden: Signaalverwerking in moderne oscilloskopen

Applikator: Elektronische ontsteking met de L497

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 277, november 1986

Redactioneel

Selektuur: Onderzoek naar magnetische activiteit van sterren bij het Laboratorium voor Ruimte-onderzoek van de Rijksuniversiteit te Utrecht

Aktieve LS-tegenkoppeling: Knutselen met luidsprekers

Satelliet-TV indoor-unit: Baseband-filtering, signaalverwerking geluid & beeld, voeding (deel 3)

Pre- en deëmphasis

CCIR: Comité Consultatif International de Radio

Chip Select: Snelle 8 bit A/D-omzetter CXA1016P

Chip Select: CMOS gelijkspanningsomzetter MAX4193

Chip Select: Opto-coupler Optologic 740L6000/740L6010

Chip Select: Driver-IC's voor stappen-motoren TCA1560/61

Chip Select: Geïntegreerde modem voor 300 baud HC5570

Barometrische hoogtemeter met KP101A-sensor: Meet meters of millibars

Het lek van elektuur: UHF-antenneversterker

Service: Printen zelf maken

Draagbaar mengpaneel: Uitgangsmodule 2 en inbouw (deel 3)

Oscillatoren voor digitale circuits

Computerskoop: Opbouw, afregeling en software (deel 2)

Hoe wordt de Computerskoop aan de computer gekoppeld?

Achtvoudige relaiskaart: Slechts vier stuurlijnen

Disk en MIDI voor Atari 1040ST: Standaard disk- en MIDI-interface voor de Atari ST

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 278, december 1986

Redactioneel

Digitale temperatuurmeter met LM35C: Afregelen hoeft niet meer!

Auto-actief: Aktieve tweewegbox voor in de auto

'The Preamp': High-end voorversterker voor puristen (deel 1)

Kleuren-TV aansluiten op de Atari ST: Interface met VHF- en video-uitgang

Service: Printen zelf maken

Jaarinhoud 1986

Markt: 'Aktivator', alle elektronica die voor twee drieweg LS-systemen nodig is

Markt: Laser XT, volledig IBM PC/XT compatibel

Automatische telefoon beantwoorder: Goochelen met twee recorders

Elektronische kerstgroet: Een kerstboom met 6 LED's

RMS-millivoltmeter met AD636: True-RMS-meter en dB-meter

Glasvezeloptiek: Van glasvezel tot communicatie netwerk

Dubbelzijdige door-gemetalliseerde printen: Hoe maak je ze zelf

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 279, januari 1987

Redactioneel

32 Bits I/O-cartridge: Voor MSX-computers

Universele stappenmotor kaart: Motor schoeisel dat altijd past (deel 1)

'The Preamp': Het schema, subtiele actieve elektronica (deel 2)

Woofers weegschaal: Hifi huishoudhulp

Service: Printen zelf maken

Digitale sinusgenerator: Sinus bit voor bit van 2 Hz tot 20 kHz

Satelliet-TV indoor-unit: De derde en laatste print van de IDU (deel 4)

Luidspreker rendement

Analoge wattmeter: Meet diskreet reële watt's

PC/SCART-adaptor: Color graphics op de kleuren-TV

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 280, februari 1987

Redactioneel

Selektuur: Prijzenregen voor luisteraars van Hobbyscoop, Basicode programmeerwedstrijd sluit op 1 maart

Elektron ROM/RAM-cartridge: Bevat maximaal 32 Kbyte ROM en/of RAM

Skoopgeheugen: Maakt van uw scoop een geheugenskoop

DCF-ontvanger: Met frekwentiestandaard

Draagbare studio: Met 100 W PA-versterker

Service: Printen zelf maken

'The Preamp': De opbouw in detail (deel 3)

Kondensatoren: Een (audio)-hoofdstuk apart

Universele stappenmotor kaart: Solderen, programmeren, roteren (deel 2)

Satelliet-TV: Wie had er nog vragen? (deel 5)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 281, maart 1987

Redactioneel

De eerste gouden soldeerbout uitgereikt voor de beste lezersbijdrage van '86

MIDI-star: Verdeeldoos voor MIDI signalen

Scramble-methoden: De sleutel op het spoor

Lasers: Van utopie tot realiteit

Zelfbouw-laser: Een 'hot' item

Het lek van elektuur: Kleintje stereo

Het lek van elektuur: Computerskoop (deel 2)

Het lek van elektuur: Dubbele voeding

Service: Printen zelf maken

Ruimtelijke stereo in de auto

Elektro-statische papierhouder: Voor X-Y-schrijvers en plotters

MSX-EPROM programmer: 2 Kbyte (2716) tot en met 64 Kbyte (27512) gelezen, geprogrammeerd en gekopieerd (deel 1)

Biphaser: Maakt geluidseffekten voor muziekinstrumenten

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 282, april 1987

Redactioneel

Facsimile-interface: In combinatie met een kwalitatief goede kortegolf-ontvanger, een BBC- of C64-computer

VHF/UHF-ruisgenerator

Sound-sampling en digitale synthese

Spot-sinus-generator: Vervormingsvrij en kwartsprecies

Service: Printen zelf maken

Selektieve interkom voor motorrijders: Schreeuwen hoeft niet meer

Referentietijd klok met DCF77: De exakte tijd voor al uw apparatuur (deel 1)

De juiste tijd in ASCII-formaat

Opto-FET's in de praktijk: FET-optocouplers in audioschakelingen

MSX-EPRM programmer: Het programmeer programma (deel 2)

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 283, mei 1987

Redactioneel

Een moeilijke beslissing: Mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke technische vragen wordt geschrapt

IR-afstandsbediening: Vier kanalen draadloos schakelen

Bevestiging van elektuur-frontplaten

Zonne-energie-techniek: Iedereen heeft het over het weer, maar niemand doet er iets aan

Referentietijd klok met DCF77: Bouwbeschrijving van deze bijdetijdse schakeling (deel 2)

Linkwitzfilters: Theorie en praktijk

Service: Printen zelf maken

8051/8052: Een nieuwe generatie 8 bit processoren

Elektronische zandloper: Loopt nauwkeurig, kan gemakkelijk worden nagebouwd en is eenvoudig te bedienen

Tone-Burst-Adapter: Niet alleen voor de spot-sinus-generator

Applikator: LM-16251 display

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 284, juni 1987

Redactioneel

Autoranging digitale multimeter met ICL7139: Met 3¼ digits en 400,0 mV volle schaal

HiFi-mikrofoonversterker: Ruisarm en optimaal aan te passen

Afstandsbediening per telefoon: Maakt gebruik van het (wereldwijde) telefoonnet om het stuursignaal over te brengen

Schneider/Amstrad GT: Computer-tuning van de PC1512

Komponentenster: Een voorzet voor uw koop

FM-stereo-walkman met TDA7021T, TDA7040T en TDA7050T: In SMD-technologie

Het lek van elektuur: DCF-ontvanger

Het lek van elektuur: Computer-skoop

Service: Printen zelf maken

D/A-omzetter met ZN428: Voor de universele I/O-bus

Komplexe golfgenerator met CEM3340: Kan sinus-, blokgolf-, puls- en driehoeksignalen opwekken

Akoestische lineaire motor: Pus een kwasidigitale drie-fasen-sinusgenerator

Klapgenerator

16 K Pseudo-ROM voor C64: CMOS-RAM met buffer-akku op de expansion-port

Oktaaf generator: Zet gitaar-geluid om in een basgitaar

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 285-286, juli/augustus 1987

Redactioneel

PBM-motorsturing

Kurieuze eindversterker

Opgevoerde opamp

Eenvoudig tijdsein-ontvanger  
Antidender-schakeling  
HC-oscillatoren  
Fixeerbad-timer  
S-meter schakeling  
Beetmelder  
Simpele kompressor  
Ontkoppeling  
Heavy-metal generator  
Simpele funktiegenerator  
Computeroog  
Ventileren naar keuze  
Logaritmische sweep  
Digitale audio-schakelaar  
Verschuivende vensterkomparator  
Universele LED VU-meter  
Precisie gelijkrichter met enkele voedingsspanning  
Ruisarme RIAA-voorversterker  
48 MHz MF-deel communicatie-ontvanger  
Drive-selektor  
723 Met stroomindicatie  
Wienbrug-oscillator voor batterijvoeding  
Simpele D/A-omzetter  
Akku-laad/ontlaad-indikator  
Computergestuurde vergroterlamp  
Sync-scheider annex syncsplitser  
Lichtgevoelige trigger  
Ergonomisch duimwielsubstituut  
Diskrete DAC  
Busdir voor MSX  
Gitaarbegrenzer  
Startschot simulator  
HCU/HCT-blokgolfgenerator  
Pinkeltje  
Telefoonlampje  
8-Kanaals spanningsdisplay  
Passieve high-level mixer  
Digital controlled potmeter  
Eerlijke stereo LED  
4-weg antenne omschakelaar  
Het versturen van TTL-signalen  
Tunneldiode akkulader  
Pierce HCU-oscillator  
Patch-catcher  
Electron video-tranquilizer  
Passieve thermometer  
Low-drop regulators  
Soldeerbout uitschakelaar



Opamp stroombron  
Fietsachterlicht met akku  
Modelspoor knipperlicht  
Tweeknops ruitewisser intervalschakelaar  
Licht uit?  
Band-gap spanningsreferentie  
Pico-ampère-meter  
Service: Printen zelf maken  
Noise-blanker  
Front-end voor HF-ontvanger  
Weersatelliet-interface  
Gesynchroniseerde diawisselaar  
Stroomalarm  
Morse-filter  
Single-supply instrumentatieversterker  
Baanvak-signalering  
Wienbrug-oscillator met enkele potmeter  
The headphone AMP  
Toetsenbord via joystick-poort  
Autofokus voor diaprojektoren  
High performance FM-tuner  
Sample&hold forever  
Éénkristals bipolaire stappenmotorsturing  
Eenvoudige sweepgenerator  
Omschakelaar bandfilter  
Een simpele voorversterker  
Breedband HF-voorversterker  
HF-synthesizer voor 48...78 MHz  
Audio-protector  
Slim glitch-filter  
Dubbeltoon-testgenerator  
Elektronische spaarpot  
Snelstartende ruitewisser intervalschakelaar  
Melodiep  
Joystick nivo-aanpasser  
Één-chip regelversterker  
Telefoon interface  
Stereo SMD hoofdtelefoon versterker  
RC-snelheidsregelaar  
Digitale puls/pauze-verhoudingsmeter  
Bandfilter voor DCF-ontvanger  
CV-besturing  
Kodeslot  
Viervoudige analoge  $\mu$ P-uitgang  
Digitale stroom/spanningsuitlezing  
A/D-omzetter voor joysticks  
Precisie kristaloscillator  
Geforceerde koelkast koeling

Kommunikatieprogramma voor C64

HF-module voor indoor-unit

$\mu$ P-interface voor HF-ontvanger

RS232 In/output-interface

DCF-deler

Halogeenlampen dimmer

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 287, september 1987

Redactioneel

Universele EPROM-simulator: Met parallele en seriële interface

De 8748H microcontroller

Schakelende voedingen: Principes en achtergronden

Hoe werkt dat? De techniek achter Digital Audio Tape (DAT)

32 Kbyte pseudo-ROM: 32 Kbyte RAM met battery backup

Modem interspeeder: Omzetter van 1200/1200 Bd naar 1200/75 Bd en andersom

Aktief subtraktief filter: Volgende stap op de weg naar het ideale luidsprekerfilter

In memoriam R. van Keijzerswaard

Digitale RC-motorsturing: Motorvermogen radiografisch gedoseerd

Het lek van elektuur: Digitale sinusgenerator

Het lek van elektuur: FM-stereo-walkman

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 288, oktober 1987

Redactioneel

Logaritmische LCD VU-meter: Eigentijds alternatief voor LED VU-meter

Technische antwoorden: Satelliet-TV indoor-unit

Technische antwoorden: Oscillator- en kabelproblemen

Technische antwoorden: 16 K pseudo-ROM voor C64

Technische antwoorden: Een tweede recorder aan The Preamp

14 Bit D/A-omzetter: Ex-CD technologie in een computer applicatie

Passieve infrarood-detektor met PID11: Warmtegevoelige elektronica

Geselekteerd: Low-cost CAD-programma

Geselekteerd: MS-DOS truuks en tips

Geselekteerd: Buurtwerkplaats

Geselekteerd: Klein maar fijn

Service: Printen zelf maken

Geselekteerd: Klein maar fijn

Ideale Nicad-akkulader: Snelladen in tien uur

Plotter 'Mondriaan': Een zeer gewild randapparaat voor grafische toepassingen (deel 1)

Milliohm dekadebank: Doe-het-zelf weerstanden uit geëtste printplaat

Logische families: We kunnen ons voorstellen dat u de draad enigszins bent kwijtgeraakt

IEC Centronics-interface: Voor aansturen van vrijwel iedere Centronics-170 printer vanuit een IEEE-488-bus

SCART-verloopstekker: Eenvoud is het kenmerk van het ware

=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 289, november 1987

Redactioneel

Soldeerboutregeling: Warm aanbevolen

Thermokoppel-soldeerbout

8052 BASIC-compuboard: De regelspecialist (deel 1)  
Technische antwoorden: Betere software voor de  $\mu$ P-frekwentiometer  
Technische antwoorden: Spanningsregelaar LM325  
Technische antwoorden: The Headphone Amp  
Unifase: Een homogeen driewegsysteem  
Kleine kortegolf ontvanger: Met telleruitgang  
Het lek van elektuur: Barometrische hoogtemeter  
Het lek van elektuur: Universele stappenmotor kaart  
Het lek van elektuur: Aktief subtraktief filter  
Service: Printen zelf maken  
Geselekteerd: NOS-start met Packet-radio  
Geselekteerd: Euro-chassis-deel voor klasse 2 apparaten  
Geselekteerd: Service dokumentaties goed leverbaar  
Waterwachter: Waakt terwijl u wast  
Plotter 'Mondriaan': Besturingsprogramma (deel 2)  
Geselekteerd: LPG-nivometer van Philips Nederland  
Geselekteerd: Zelfbouw boxen-boek van Fane  
Geselekteerd: Wedstrijd voor jonge onderzoekers  
DCF-slaafklok: Tweedraads-verbinding levert exakte tijd  
Elektronische traforegelaar: Fase aansnijding bij inductieve belastingen  
=====

elektuur maandblad voor elektronica nummer 290, december 1987  
Redactioneel  
Muzikale kerstster: Een stemmige kerstversiering  
Infrarood zend/ontvanger: Privé-kommunikatie over grote afstand  
Elektuur ontvangt lof-prijs 1987  
Elektuur wordt dikker!  
Thermometer: Met zonneaandrijving  
Digitale modeltreinbesturing: Computer-techniek tussen de rails, wissel- en seidekoder (deel 1)  
Het lek van elektuur: Universele stappenmotorkaart (deel 2)  
Het lek van elektuur: Digitale RC-motorsturing  
Het lek van elektuur: Ideale NiCd-lader  
Service: Zelf printen maken  
Jaarinhoud 1987  
Geluiden interface met SAA1099: De computer als imitator  
Veelzijdige frekwentiometer met ICM7226B: Eenvoudig maar doeltreffend  
Overspannings-beveiliging: If anything can go wrong, it will (E. Murphy)  
8052 BASIC-compuboard: Hoe vertel ik het m'n computer (deel 2)  
=====